Combustions : progrès mais… danger ?

A l’aide des documents mis à ta disposition, réponds aux questions.

1. Le moteur à explosion
2. Dans un moteur à explosion, cite le combustible et le comburant.
3. Quelles sont les quatre étapes du cycle de fonctionnement du moteur ?
4. Quel est l’élément du moteur qui permet de déclencher la combustion ?
5. Quels sont les produits de la transformation chimique appelée combustion ?
6. Qu’est-ce qui est responsable du mouvement du piston ?
7. Par quoi sont actionnées les soupapes d’échappement ?
8. En quoi le moteur à explosion pourrait représenter un danger ?
9. Les feux d’artifice
10. Pour un feu d’artifice, comment nomme-t-on l’ensemble combustible + comburant?
11. Quelle précaution faut-il prendre lors de l’assemblage d’une fusée ? Pourquoi ?
12. Quel est le nom du gaz mortel pouvant être produit lors d’un feu d’artifice ?
13. Lors de quel type de combustion ce gaz est-il produit ?
14. Cite les trois particularités de ce gaz qui font qu’il est très difficile à détecter.
15. Pourquoi est-il dangereux pour la santé?
16. Cite trois appareils ou installations courants pouvant être mis en causes dans la production de monoxyde de carbone.
17. Afin de prévenir les risques d’intoxication au monoxyde de carbone à la maison, cite au moins un geste à adopter.

Combustions : progrès mais… danger ?

A l’aide des documents mis à ta disposition, réponds aux questions.

1. Le moteur à explosion
2. Dans un moteur à explosion, cite le combustible et le comburant.
3. Quelles sont les quatre étapes du cycle de fonctionnement du moteur ?
4. Quel est l’élément du moteur qui permet de déclencher la combustion ?
5. Quels sont les produits de la transformation chimique appelée combustion ?
6. Qu’est-ce qui est responsable du mouvement du piston ?
7. Par quoi sont actionnées les soupapes d’échappement ?
8. En quoi le moteur à explosion pourrait représenter un danger ?
9. Les feux d’artifice
10. Pour un feu d’artifice, comment nomme-t-on l’ensemble combustible + comburant?
11. Quelle précaution faut-il prendre lors de l’assemblage d’une fusée ? Pourquoi ?
12. Quel est le nom du gaz mortel pouvant être produit lors d’un feu d’artifice ?
13. Lors de quel type de combustion ce gaz est-il produit ?
14. Cite les trois particularités de ce gaz qui font qu’il est très difficile à détecter.
15. Pourquoi est-il dangereux pour la santé?
16. Cite trois appareils ou installations courants pouvant être mis en causes dans la production de monoxyde de carbone.
17. Afin de prévenir les risques d’intoxication au monoxyde de carbone à la maison, cite au moins un geste à adopter.